予算項目	固定資産取得費-固定資産取得費
物品番号	

設　計　書

維持管理課長	課長補佐	副参事	主任監督員	監督員	設計者

年度	平成24年度	作成年月日	平成　24年　4月　2日
物品名	相関式漏水探知器購入	履行期間	契約より　　日間 または 平成　24年　6月　11日まで
納入位置	秋田市上下水道局		
設計金額	金　　円也	概要	更新用の相関式漏水探知器を1台購入するものです。

費用内訳

種別	設計額(円)	摘要
物品価格		
消費税等相当額		
物品購入費		
計		

主任監督員	
監督員	

内　訳　書

工　種	細　目	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
相関式漏水探知器		台	1			
(標準装備一式)						
消費税等相当額		式	1			
物品購入費計						

相関式漏水探知器仕様書

１　品　名　　相関式漏水探知器

２　機器構成

本　体 ----------	1	本体用受信アンテナ ------	1
プリアンプ（青・赤） --	各1	収納ケース ----------	1
ピックアップセンサ ----	2	本体用予備ヒューズ ------	1
ヘッドホン ----------	1	保証書 ----------	1
本体用肩掛けベルト ----	1	取扱説明書 ----------	1

３　仕　様　　本　体

相関演算機能

演算方法	極性相関
遅延時間レンジ	±50, ±100, ±200, ±400, ±800, ±1600ms
時間分解能	25μs/±50msﾚﾝｼﾞ, 50μs/±100msﾚﾝｼﾞ, 100μs/±200msﾚﾝｼﾞ, 200μs/±400msﾚﾝｼﾞ, 400μs/±800msﾚﾝｼﾞ, 800μs/±1600msﾚﾝｼﾞ
フィルタ	ハイパスフィルタ：80, 180, 380, 800Hz、ｽﾙｰ ローパスフィルタ：630, 1250, 2500, 5000Hz

入　力	無線または有線
使用温度範囲	－10～50℃
使 用 電 源	単1形アルカリ乾電池×4本（DC6V）
連続動作時間	8時間以上　バックライト ON, 受信時
適 合 規 格	IP52
寸 法 / 重 量	197(W)×100(D)×250(H)㎜/3.1㎏(電池含)

プリアンプ

入力部

入力周波数帯域	20Hz ～5ｋ Hz（フィルター THRU 時） 100Hz ～5ｋ Hz（フィルター STD 時）
入 力 感 度	50μ V 以下
信号対雑音比	35ｄ B 以上

無線部

送 信 周 波 数	320MHz 帯1波
変 調 方 式	直接周波数変調
送 信 出 力	1ｍ W
出力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ	50Ω

使用温度範囲	－10～50℃
使 用 電 源	単1形アルカリ乾電池×6本（DC9V）
連続動作時間	8時間以上　バックライト OFF, 送信時
適 合 規 格	IP52
寸 法 / 重 量	150(W)×109.4(D)×367(H)㎜/2.85㎏ (電池含む)

ピックアップセンサ

型　　式	圧電型
電 圧 感 度	2.5V/g（ピーク時）
適 合 規 格	IP68
落 下 強 度	1m/アスファルト
電 源 電 圧	5V
電 源 供 給	3線式
出力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ	100Ω以下
寸 法 / 重 量	φ30×130(H)㎜/0.42㎏